LV20640
Pirmais izdevums/Aprīlis 2023



TUF GAMING

TUF GAMING | LAPTOP

APKOPES ROKASGRĀMATA

More info:



ASUS

AUTORTIESĪBU ATRUNA

Šo rokasgrāmatu, ieskaitot tajā aprakstītos produktus un programmatūru, nekādā veidā un ne ar kādiem līdzekļiem nedrīkst reproducēt, pārsūtīt, ierakstīt, saglabāt meklēšanas sistēmā vai tulkot jebkurā valodā (izņemot to dokumentāciju, ko pircējs saglabā dublējuma nolūkos) bez rakstiskas ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") atļaujas.

ASUS NODROŠINA ŠO ROKASGRĀMATU "TĀDU, KĀDA TĀ IR" BEZ JEBKĀDĀM TIEŠĀM VAI NETIEŠĀM GARANTIJĀM, TOSTARP, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR NETIEŠĀM GARANTIJĀM, IEGĀDES NOSACĪJUMIEM VAI PIEMĒROTĪBU KĀDAM NOTEIKTAM MĒRĶIM. ASUS, TĀ VADĪBA, AMATPERSONAS, DARBINIEKI VAI PĀRSTĀVJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU NE PAR KĀDIEM NETIEŠIEM, TIEŠIEM, NEJAUŠIEM VAI IZRIETOŠIEM BOJĀJUMIEM (IESKAITOT PEĻŅAS ZAUDĒJUMUS, KOMERCDARBĪBAS SLĒGŠANU, LIETOŠANAS NEIESPĒJAMĪBU VAI DATU ZUDUMU, KOMERCDARBĪBAS TRAUCĒJUMUS UN TAMLĪDZĪGUS ZAUDĒJUMUS), PAT JA ASUS IR BIJIS INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU IESPĒJAMĪBU, KAS VAR RASTIES ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ ESOŠAS KĻŪDAS VAI PRODUKTA BOJĀJUMA DĒĻ.

Produkti un uzņēmumu nosaukumi, kas minēti šajā rokasgrāmatā, var būt un var nebūt reģistrētas prečzīmes vai attiecīgo uzņēmumu autortiesības un ir lietoti tikai identificēšanas vai paskaidrošanas nolūkos, lai ierīces īpašnieks tos saprastu, bet bez nodoma pārkāpt šīs tiesības.

ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ IETVERTĀS TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS UN INFORMĀCIJA IR SNIEGTA TIKAI INFORMATĪVIEM NOLŪKIEM UN VAR TIKT MAINĪTA JEBKURĀ LAIKĀ BEZ IEPRIEKŠĒJA BRĪDINĀJUMA. TĀ NAV UZTVERAMA KĀ ASUS SAISTĪBAS. ASUS NEUZŅEMAS ATBILDĪBU NE PAR KĀDĀM KĻŪDĀM VAI NEPRECIZITĀTĒM, KAS VAR BŪT SASTOPAMAS ŠAJĀ ROKASGRĀMATĀ, TOSTARP TAJĀ APRAKSTĪTAJOS PRODUKTOS UN PROGRAMMATŪRĀ.

ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS

Apstākļos, kas var rasties ASUS vai citu saistību nepildīšanas rezultātā, jums ir tiesības pieprasīt no ASUS zaudējumu segšanu. Tādā gadījumā neatkarīgi no pamatojuma, kura dēļ jums ir tiesības pieprasīt no ASUS zaudējumu segšanu, ASUS ir atbildīgs tikai par fiziskām traumām (ieskaitot nāvi) un kaitējumu nekustamajam īpašumam un personīgam materiālajam īpašumam vai jebkuriem citiem reālajiem un tiešajiem zaudējumiem, kas radušies šajos Garantijas nosacījumos noteikto likumīgo pienākumu nepildīšanas rezultātā katra konkrētā produkta noteiktās līgumcenas apmērā.

ASUS atbildība un atlīdzināmais apjoms ir tikai līgumā noteiktie zaudējumi, kaitējums vai prasījumi un šajos Garantijas nosacījumos noteiktie atlīdzināmie zaudējumi vai pārkāpumi.

Šis ierobežojums attiecas arī uz ASUS piegādātājiem un tālākpārdevēju. Tā ir ASUS, tā piegādātāju un jūsu tālākpārdevēja maksimālā kolektīvā atbildība.

ASUS NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR TĀLĀK MINĒTO: 1) TREŠĀS PUSES IZVIRZĪTAJIEM PRASĪJUMIEM PRET JUMS PAR ZAUDĒJUMU SEGŠANU; 2) JŪSU DOKUMENTĀCIJAS VAI DATU ZAUDĒJUMU VAI BOJĀJUMU VAI 3) SPECIĀLIEM, NEJAUŠIEM VAI TIEŠIEM ZAUDĒJUMIEM VAI PAR JEBKURIEM NO EKONOMISKĀS DARBĪBAS IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT PEĻŅAS VAI UZKRĀJUMU ZAUDĒJUMUS), PAT JA ASUS, TĀ PIEGĀDĀTĀJI VAI JŪSU TĀLĀKPĀRDEVĒJS IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU APSTĀKĻU IESPĒJAMĪBU.

APKALPOŠANA UN ATBALSTS

Apmeklējiet mūsu daudzvalodu tīmekļa vietni https://www.asus.com/support/.

Satura rādītājs

Atruna

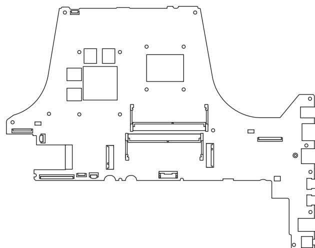
ASUS neatbild par tiešiem, netiešiem, tīšiem vai netīšiem bojājumiem, kuru cēlonis ir nepareiza uzstādīšana un darbināšana.

Drošības pasākumi

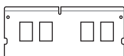
- Pirms komponentu uzstādīšanas vai noņemšanas gādājiet par to, lai klēpjdatorā neiekļūtu šķidrumi vai mitrums.
- Pirms komponentu uzstādīšanas vai noņemšanas obligāti novietojiet klēpjdatoru uz stabilas virsmas.
- Lai novērstu bojājumus, pirms signālkabeļu noņemšanas atvienojiet spaili vai atloku.
- Lai novērstu bojājumus, atvienojiet kontaktdakšu, to vienmērīgi pavelkot. Obligāti pievienojiet signālkabeļus pareizajā pozīcijā.
- Lai novērstu elektriskās strāvas trieciena risku, pirms klēpjdatora tīrīšanas atvienojiet visus strāvas kabeļus un izņemiet akumulatoru bloku (ja piemērojams).
- Pirms komponentu uzstādīšanas vai izņemšanas atvienojiet visus strāvas kabeļus un izņemiet akumulatoru bloku (ja piemērojams). Obligāti izlasiet un ievērojiet rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.

- Pirms darba ar komponentiem uzlieciet zemētu aproci vai pieskarieties droši zemētam priekšmetam, lai nesabojātu komponentus ar statisko elektrību.
- Lai novērstu īssavienojumu, sargājiet klēpjdatoru no šķidrumiem un mitruma.
- Lai nepieskartos integrētajām shēmām, turiet komponentus aiz malām.
- Pirms maiņstrāvas pieslēgšanas pārliecinieties, vai visi komponenti ir pareizi uzstādīti.
- Lai samazinātu personu traumu, aizdegšanās vai eksplozijas risku, neizmantojiet citām ierīcēm paredzētus strāvas adapterus un akumulatorus. Izmantojiet tikai sertificētus strāvas adapterus un akumulatorus, kurus nodrošina ražotājs vai pilnvaroti mazumtirgotāji.
- Lai novērstu bojājumus, klēpjdatorā uzstādiet pareizos skrūvju modeļus.

Galvenie komponenti



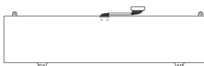
Mātesplate ar pieslēgvietām un savienotājiem



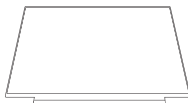
RAM modulis



SSD modulis



Akumulatora un barošanas savienotājs



Displeja paneļa modulis

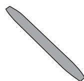
PIEZĪME.

- Attēli ir tikai informatīvi.
- Šajā rokasgrāmatā aprakstītās apkopes procedūras ir atkarīgas no modeļa konfigurācijas un var nebūt atbilstošas visiem apkopes procesa posmiem. Lai veiktu to komponentu apkopi, kas nav aprakstīti šajā rokasgrāmatā, apmeklējiet pilnvarotu apkopes centru un lūdziet papildu palīdzību.

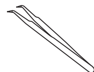
Uzstādīšanas instrumenti



Skrūvgriezis



Plastmasas asmens



Pincete

Apakšējā pārsega noņemšana

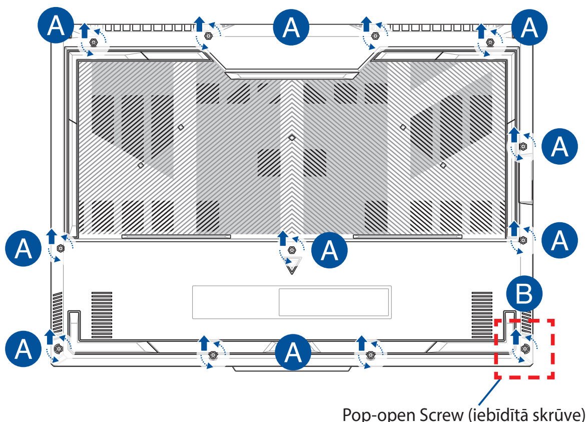
SVARĪGI! Pēc apakšējā pārsega noņemšanas sistēmas barošana tiks automātiski atslēgta. Lai atjaunotu barošanu, pēc apkopes stingri piestipriniet apakšējo pārsegu un pievienojiet maiņstrāvas adapteri klēpjdatoram.

PIEZĪME. Klēpjdatora apakšskats var atšķirties atkarībā no modeļa.

A. Izņemiet skrūvi(-es) no klēpjdatora apakšējā pārsega.

B. Atskrūvējiet atvēršanas skrūvi, neizņemot skrūvi no pārsega.

C. Izvelciet apakšējo pārsegu un pilnībā izņemiet no klēpjdatora.

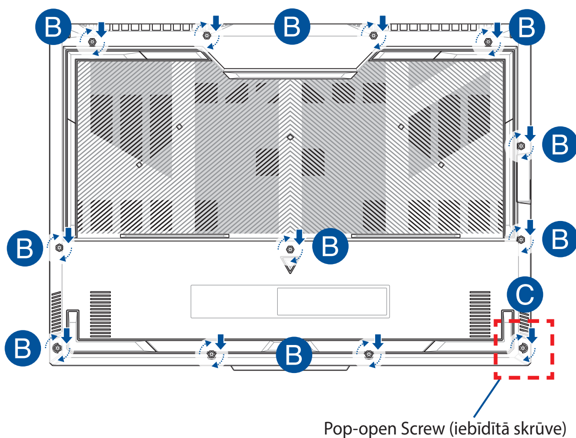


Lai atkārtoti piestiprinātu apakšējo pārsegu, veiciet tālāk norādītās darbības.

A. Salāgojiet un atkārtoti piestipriniet apakšējo pārsegu.

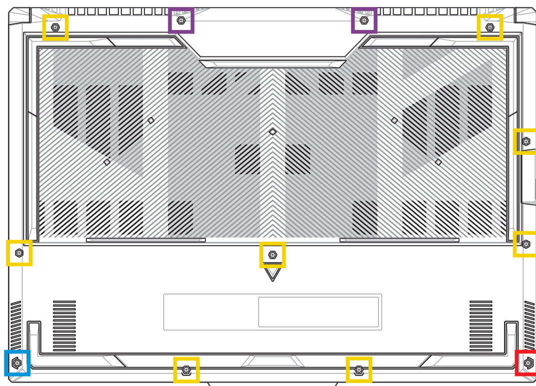
B. Nostipriniet pārsegu, ieskrūvējot iepriekš izņemto(-ās) skrūvi(-es).

C. Pievelciet atvēršanas skrūvi.



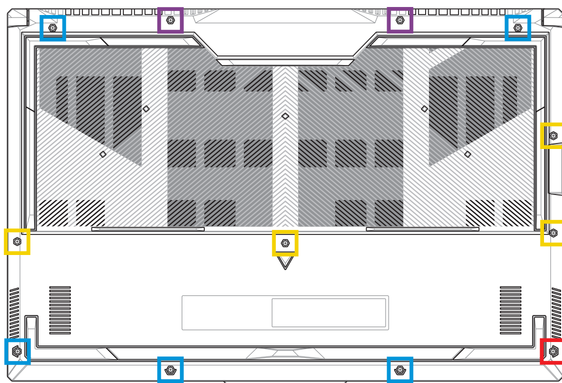
Pārsega skrūvju izvietojums

15 collu modelis



- M2.5 X 12L (2 gab.)
- M2.5 X 9.5L (8 gab.)
- M2.5 X 8L (1 gab.)
- M2.5 X 8L (iebīdītā skrūve, 1 gab.)

17 collu modelis



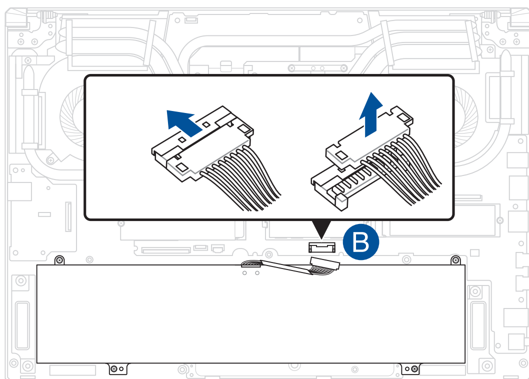
- M2.5 X 13L (2 gab.)
- M2.5 X 10L (4 gab.)
- M2.5 X 8L (5 gab.)
- M2.5 X 8L (iebīdītā skrūve, 1 gab.)

Akumulatora atvienošana

A. Noņemiet apakšējo pārsegu.

PIEZĪME. Detalizētāku informāciju skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļā *Apakšējā pārsega noņemšana*.

B. Atvienojiet kabeli no akumulatora savienotāja.



PIEZĪME. Attēls paredzēts tikai atsaucei.

Lai pievienotu akumulatoru, pirms apakšējā pārsega atkārtotas piestiprināšanas salāgojiet un pievienojiet kabeli pie akumulatora savienotāja.

RAM (brīvpiekļuves atmiņas) moduļa uzstādīšana

Palieliniet piezīmjdatora atmiņas kapacitāti, uzstādot RAM (brīvpiekļuves atmiņas) moduli atmiņas moduļu nodalījumā. Tālāk ir sniegti norādījumi par RAM moduļa uzstādīšanu piezīmjdatorā.

BRĪDINĀJUMS! Pirms apakšējā pārsega noņemšanas atvienojiet visas pievienotās perifērijas ierīces, tālruņa un telekomunikāciju līnijas, kā arī barošanas savienotāju (piemēram, ārēja barošanas avota vai akumulatora savienotāju).

SVARĪGI! Lai saņemtu informāciju par sava piezīmjdatora RAM paplašināšanas iespējām, vērsieties pilnvarotā apkalpošanas centrā vai pie mazumtirgotāja. Lai nodrošinātu maksimālu saderību un uzticamību, iegādājieties RAM moduļus pie pilnvarotajiem šī piezīmjdatora mazumtirgotājiem.

PIEZĪME.

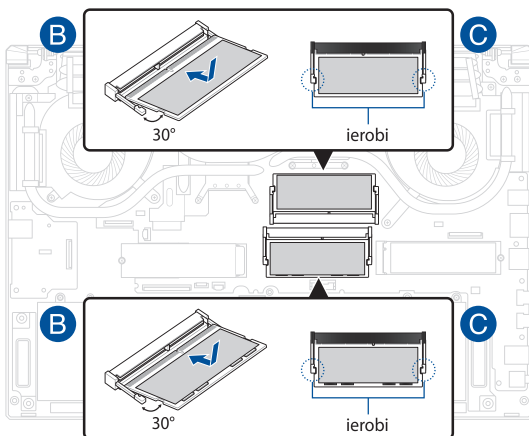
- Klēpjdatora apakšskats un RAM moduļa izskats var atšķirties atkarībā no modeļa, bet RAM moduļa uzstādīšana ir vienāda.
- RAM moduļa uzstādīšanu ieteicams veikt speciālista uzraudzībā. Lai saņemtu palīdzību, varat arī vērsties pilnvarotā apkalpošanas centrā.

A. Noņemiet apakšējo pārsegu.

PIEZĪME. Detalizētu informāciju skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļās *Apakšējā pārsega noņemšana* un *Akumulatora atvienošana*.

B. Savietojiet un ievietojiet RAM moduli tā slotā.

C. Spiediet RAM moduli uz leju, līdz tas ar klikšķi nofiksējas vietā.



M.2 kartes uzstādīšana

Lai piezīmjdatorā uzstādītu saderīgu M.2 karti, izpildiet tālāk norādītās darbības.

SVARĪGI! Lai nodrošinātu maksimālu saderību un uzticamību, iegādājieties M.2 karti pie pilnvarotajiem šī piezīmjdatora mazumtirgotājiem.

BRĪDINĀJUMS! Pirms apakšējā pārsega noņemšanas atvienojiet visas pievienotās perifērijas ierīces, tālruņa un telekomunikāciju līnijas, kā arī barošanas savienotāju (piemēram, ārēja barošanas avota vai akumulatora savienotāju).

PIEZĪME.

- Klēpjdatora apakšskats un M.2 kartes izskats var atšķirties atkarībā no modeļa, bet moduļa uzstādīšana ir vienāda.
- M.2 kartes uzstādīšanu ieteicams veikt speciālista uzraudzībā. Lai saņemtu palīdzību, varat arī vērsties pilnvarotā apkalpošanas centrā.
- Slots M.2 2280 neatbalsta M.2 SATA SSD.

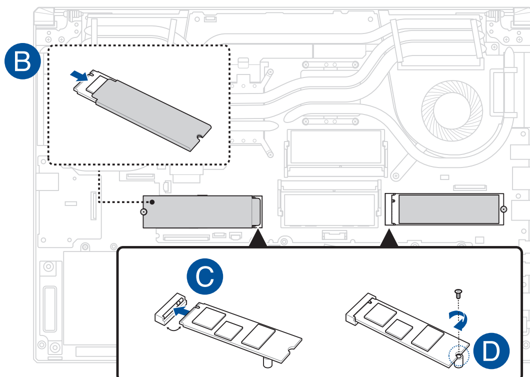
A. Noņemiet apakšējo pārsegu.

PIEZĪME. Detalizētu informāciju skatiet šīs rokasgrāmatas sadaļās *Apakšējā pārsega noņemšana* un *Akumulatora atvienošana*.

B. (Izvēles) Ievietojiet M.2 karti nodalījumā tādā virzienā, kā parādīts nākamajā attēlā.

C. Salāgojiet M.2 karti ar moduļa slotu un ievietojiet karti tajā.

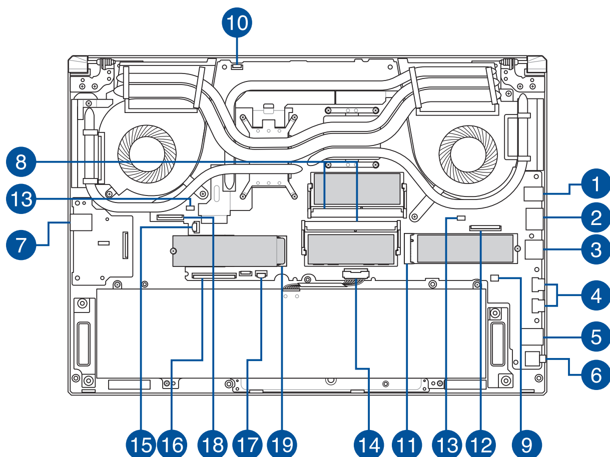
D. Nostipriniet M.2 karti vietā ar komplektācijā iekļauto(-ajām) skrūvi(-ēm).



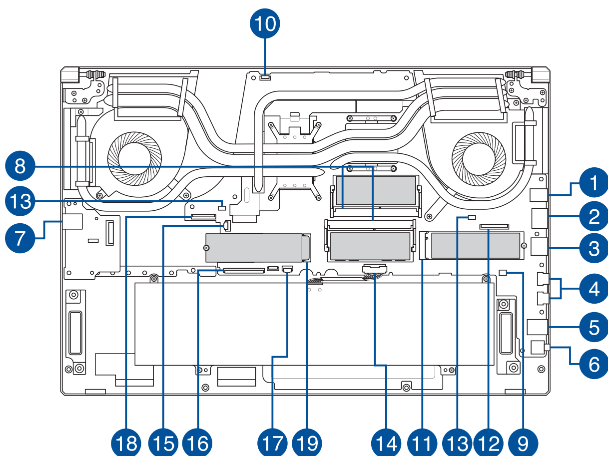
Elektroinstalācijas un savienojumu diagrammas

PIEZĪME. Attēls paredzēts tikai atsaucei.

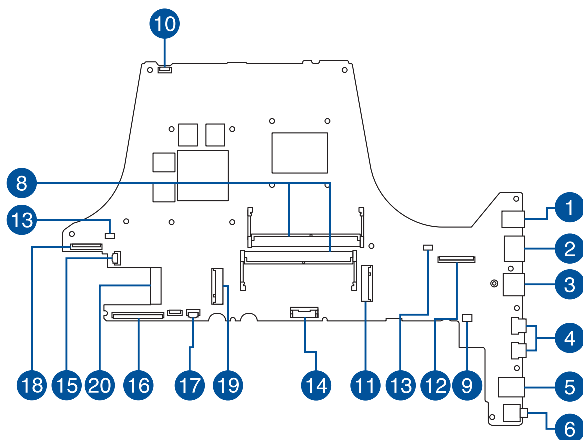
15 collu modelis



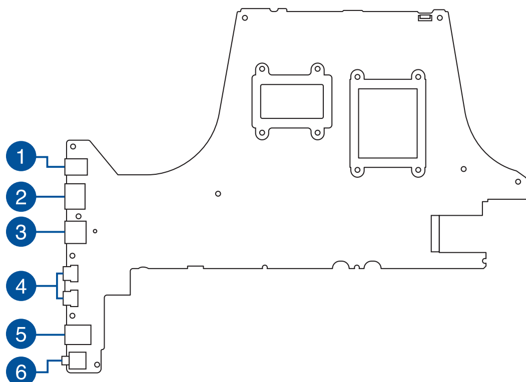
17 collu modelis



Skats no augšas



Apakšskats



1. Barošanas avota savienotājs
2. LAN savienotājs
3. HDMI savienotājs
4. USB Type-C® savienotājs
5. USB Type-A savienotājs
6. Audio savienotājs
7. USB Type-A savienotājs
8. DDR ligzda
9. Skaļruņa savienotājs
10. Gaismas diožu paliktņa savienotājs
11. Otrā SSD savienotājs
12. LVDS savienotājs
13. Ventilatora savienotājs
14. Akumulatora savienotājs
15. Tastatūras fona apgaismojuma savienotājs
16. Tastatūras membrānas savienotājs
17. Skārienpaliktņa savienotājs
18. USB 3.0 savienotājs
19. Galvenā SSD savienotājs
20. WLAN savienotājs